ARCHIV FÜR TOXIKOLOGIE

FÜHNER-WIELANDS
SAMMLUNG VON VERGIFTUNGSFÄLLEN

UNTER MITWIRKUNG
DER DEUTSCHEN PHARMAKOLOGISCHEN GESELLSCHAFT
UND
DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR GERICHTLICHE
UND SOZIALE MEDIZIN

HERAUSGEGEBEN VON

B. BEHRENS
KIEL

H. OETTEL
LUDWIGSHAFEN/RH.

K. WAGNER
MAINZ

18. BAND
MIT 87 TEXTABBILDUNGEN

SPRINGER-VERLAG
BERLIN · GÖTTINGEN · HEIDELBERG
1959/60

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0.30 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinn der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften

Springer-Verlag OHG / Berlin · Göttingen · Heidelberg
Printed in Germany

Druck der Universitätsdruckerei H. Stürtz AG., Würzburg

Verfasserverzeichnis

Seite

Adebahr, G., Nierenveränderungen bei der E 605-Vergiftung des Menschen. Mit 5 Textabbildungen 107

Alha, A. R., V. Tamminen, A.-L. Mukula, E. Levonen, A. Ruohonen und E. Salomaa, Ultrarotspektroskopie in der gerichtschemischen Analytik. II. Mitteilung. Chemische Untersuchung in 4 Todesfällen: 1. Tofranil-Vergiftung, und kombinierte Vergiftungen, 2. Parathion und Endrin, 3. Nicotin und Parathion und 4. Pentymal, Disulfiram und Äthanol. Mit 5 Textabbildungen 347

Beani, L., G. Pepeu und P. F. Mannaioni, Bericht über die Tätigkeit der toxikologischen Klinik der Universität Florenz während der Jahre 1956 bis 1958 (Einige Betrachtungen über Vergiftungen durch Pilze, Barbitursäure-Präparate, Tranquillizer, Säuren). Mit 1 Textabbildung 300

Bein, H. J., s. Jaques, R. 316

Bochnik, H. J., Suchtentwicklung und schwere Entziehungserscheinungen nach Dextromoramidgebrauch (Jetrium, MCP 875, Palfium, R 875, Errecalme, Pyrrolamidol). Mit 7 Textabbildungen 170

Czerwek, H., und W. Fischer, Tödlicher Vergiftungsfall mit Taxus baccata. Versuche zum Nachweis der Taxusalkaloide aus Leichenorganen 88

Degen, W., und G. Preisser, Erfahrungen beim fällungsanalytischen und papierchromatographischen Nachweis von Kalypnon (5-Äthyl-5-crotylbarbitursäure) 335

Eberhardt, G., s. Frey, H.-H., und J. Rustemeyer 189

Eissner, H., Diphenylhydantoin-Exanthem unter dem Bilde einer infektiösen Mononukleose. Mit 8 Textabbildungen 282

Erbslöh, J., Thalliumvergiftung in der zweiten Schwangerschaftshälfte . 156

Erdmann, W. D., und O. Latki, Vergiftung mit Diisopropylfluorphosphat (DFP). Mit 2 Textabbildungen 151

Fazekas, I. Gy., Drei tödliche Alkoholvergiftungen; die Rolle endokriner Faktoren bei der Überempfindlichkeit gegenüber Alkohol 205

— Tödliche Vergiftung eines Kindes mit Wenckebach-Tabletten (Digitalis-Chinin-Strychnin) 224

— und B. Rengei, Tödliche Vergiftung (Selbstmord) mit Mysoline und Phenobarbiturat 213

Fischer, W., s. Czerwek, H. 88

Frey, H.-H., G. Eberhardt und J. Rustemeyer, Quantitative Papierchromatographie von Barbitursäure-Derivaten aus dem Plasma bei Schlafmittel-Vergiftungen 189

Frimmer, M., E. Gross, M. Kiese und K. Resag, Resorption von Äthylenglykoldinitrat durch die Lunge. Mit 2 Textabbildungen 200

Gross, E., M. Kiese und K. Resag, Resorption von Äthylenglykoldinitrat durch die Haut. Mit 2 Textabbildungen 194

— M. Kiese und K. Resag, Resorption von Glycerintrinitrat durch die Haut. Mit 2 Textabbildungen 331

— s. Frimmer, M., M. Kiese und K. Resag 200

Hartmann, H., s. Schmidlin-Mészáros, J. 259

Hauck, G., s. Weyrich, G. 120

Seite

Heinze-Weiss, Maria, Bemerkungen zur Anwendung der Seifertschen Testfleckenmethode zum Nachweis von Blausäure 368

Jaques, R., und H. J. Bein, Toxikologie und Pharmakologie eines neuen systemisch wirksamen Insektizids der Phosphorsäureester-Reihe, Phosphamidon (2-Chlor-2-diäthylcarbamoyl-1-methylvinyl-dimethylphosphat). Mit 4 Textabbildungen 316

Kaszás, T., und G. Papp, Ricinussamen-Vergiftung von Schulkindern . . 145

Kerk, L., s. Meyer, Fr. 131

Kiese, M., s. Frimmer, M., E. Gross und K. Resag 200

— s. Gross, E., und K. Resag 194

— s. Gross, E., und K. Resag 331

Kimmerle, G., Vergleichende Untersuchungen der Inhalationstoxicität von Schwefel-, Selen- und Tellurhexafluorid 140

Latki, O., s. Erdmann, W. D. 151

Lembeck, F., W. Lipp und W. Maresch, Vergiftungen durch Neo-Antergan im Kleinkindesalter. Mit 6 Textabbildungen 93

Levonen, E., s. Alha, A. R., V. Tamminen, A.-L. Mukula, A. Ruohonen und E. Salomaa 347

Lipp, W., s. Lembeck, F., und W. Maresch 93

Machata, G., Über den Antihistaminnachweis in Leichenorganen. Mit 2 Textabbildungen 124

— Anwendung der Gaschromatographie in der toxikologischen Analyse (Vergiftungen mit Paraldehyd und Terpentinöl). Mit 7 Textabbildungen . . 338

Mannaioni, P. F., s. Beani, L., und G. Pepeu 300

Maresch, W., s. Lembeck, F., und W. Lipp 93

Mayer, E., s. Preuss, Fr. R. 243

Meyer, Fr., und L. Kerk, Über die percutane Resorption von Eserin aus Benzol und einigen verwandten Lösungsmitteln 131

Mukula, A.-L., s. Alha, A. R., V. Tamminen, E. Levonen, A. Ruohonen und E. Salomaa 347

Naeve, W., Eine tödliche Chloracetophenonvergiftung. („Tränengas"-Vergiftung) 165

Neugebauer, W., Tödliche Kohlendioxydgasvergiftung 269

— Vergiftung durch Strophoralkonzentrat 272

— Dauerschädigung durch intrathekale Eubasinapplikation 296

Papp, G., s. Kaszás, T. 145

Pepeu, G., s. Beani, L., und P. F. Mannaioni 300

Petersohn, K.-L., Thalliumvergiftungen in der Schwangerschaft. Mit 2 Textabbildungen 160

Preisser, G., s. Degen, W. 335

Preuss, Fr. R., und E. Mayer, Zur Isolierung und Identifizierung des 1-Äthinyl-cyclohexyl-carbamats (Valamin) und seiner Stoffwechselprodukte. Mit 5 Textabbildungen 243

Pribilla, O., Studien zur Toxikologie der Schlafmittel aus der Tetrahydropyridin- und Piperidin-Reihe. Mit 23 Textabbildungen 1

Rengei, B., s. Fazekas, I. Gy. 213

Resag, K., s. Frimmer, M., E. Gross und M. Kiese 200

— s. Gross, E., und M. Kiese 194

— s. Gross, E., und M. Kiese 331

Rohner, D., s. Specht, W. 359

Ruohonen, A., s. Alha, A. R., V. Tamminen, A.-L. Mukula, E. Levonen und E. Salomaa 347

Seite

Rustemeyer, J., s. Frey, H.-H., und G. Eberhardt 189
Salomaa, E., s. Alha, A. R., V. Tamminen, A.-L. Mukula, E. Levonen und A. Ruohonen 347
Schaumann, W., und M. Schiller, Über die Ursache des protrahierten Verlaufs von Vergiftungen mit E 605 236
Scheibl, F., und H. Wachter, Zum Nachweis der Wirkkomponenten von Saridon. Mit 1 Textabbildung 253
Schiller, M., s. Schaumann, W. 236
Schleyer, F., Einatmung von Tetrachloräthylen und Blutalkoholgehalt . . 187
Schlosser, Lucie, Literaturübersicht 371
Schmidlin-Mészáros, J., und H. Hartmann, Tödliche Cliradonvergiftung. Nachweis in Leichenteilen. Mit 3 Textabbildungen 259
Schollmeyer, W., Plötzlicher Tod durch Trichloräthylen-Vergiftung bei Einwirkung dieses Giftes über längere Zeit 229
Schwerd, W., Bleibefunde bei tödlichen Bleivergiftungen 177
Specht, W., und D. Rohner, Bestimmung von Thalliumspuren in menschlichen Haaren mittels Neutronen-Aktivierungsanalyse. I. Mitteilung . . . 359
Spiegelberg, U., Ammoniakvergiftungen und ihre Folgen unter Berücksichtigung neuer Kasuistik. Bemerkungen zu der Arbeit von G. Klavis [diese Z. 17, 155—158 (1958)] 87
Tamminen, V., s. Alha, A. R., A.-L. Mukula, E. Levonen, A. Ruohonen und E. Salomaa 347
Wachter, H., s. Scheibl, F. 253
Weyrich, G., und G. Hauck, Beeinträchtigung von Blutalkoholbefunden durch Einatmen von Terokal-Leim-Dämpfen (Methyl- und Äthylacetat) 120
Wütschke, J., Akute Intoxikation mit dem Phenothiazinderivat Chlorpromazin 275

Sachverzeichnis

1-Äthinyl-cyclohexyl-carbamat
s. Valamin

Äthylalkohol
Blutbefund, Beeinträchtigung durch Einatmen von Terokal-Leim-Dämpfen, S. 120 (Weyrich, G., und G. Hauck)
—, Beeinträchtigung durch Einatmung von Tetrachloräthylen, S. 187 (Schleyer, F.)
Vergiftungen, tödliche; Rolle endokriner Faktoren, S. 205 (Fazekas, I. Gy.)

Äthylenglykoldinitrat
Resorption durch die Haut, S. 194 (Gross, E., M. Kiese und K. Resag)
— durch die Lunge, S. 200 (Frimmer, M., E. Gross, M. Kiese und K. Resag)

Ammoniak
Vergiftungen und ihre Folgen, S. 87 (Spiegelberg, U.)

Antihistaminica
Nachweis in Leichenorganen, S. 124 (Machata, G.)
Vergiftungen durch Neo-Antergan im Kleinkindesalter, S. 93 (Lembeck, F., W. Lipp und W. Maresch)

Barbiturate
Nachweis aus Plasma bei Schlafmittel-Vergiftungen, quantitative Papierchromatographie, S. 189 (Frey, H.-H., G. Eberhardt und J. Rustemeyer)
— von Kalypnon, fällungsanalytischer und papierchromatographischer, S. 335 (Degen, W., und G. Preisser)
Nachweis durch Ultrarotspektroskopie bei Vergiftung mit Pentymal, Disulfiram und Äthanol, S. 347 (Alha, A. R., V. Tamminen, A.-L. Mukula, E. Levonen, A. Ruohonen und E. Salomaa)
Vergiftungen (Somnifen) in Florenz 1956—1958, S. 300 (Beani, L., G. Pepeu und P. F. Mannaioni)
s. auch Mysoline

Benzol und verwandte Lösungsmittel
Percutane Resorption von Eserin aus, S. 131 (Meyer, Fr., und L. Kerk)

Blausäure
Nachweis, Anwendung der Seifertschen Testfleckenmethode, S. 368 (Heinze-Weiss, M.)

Blei
Befunde bei tödlichen Vergiftungen, S. 177 (Schwerd, W.)

Chinin
s. Wenckebach Tabletten

Chloracetophenon
Vergiftung, tödliche, S. 165 (Naeve, W.)

2-Chlor-2-diäthylcarbamoyl-1-methyl-vinyl-di-methylphosphat
s. Phosphorsäureester

Chlorpromazin
s. Phenothiazinderivate

Cliradon
Vergiftung, tödliche; Nachweis in Leichenteilen, S. 259 (Schmidlin-Mészáros, J., und H. Hartmann)

Dextromoramid
Sucht und Entziehungserscheinungen nach, S. 170 (Bochnik, H. J.)

DFP
s. Phosphorsäureester

Digitalis
s. Wenckebach Tabletten

2,4-Dioxo-3,3-diäthyl-5-methylpiperidin
s. Noludar

2,4-Dioxo-3,3-diäthylpiperidin
s. Sedulon

2,4-Dioxo-3,3-diäthyl-tetrahydro-pyridin
s. Persedon

Diphenylhydantoin
Exanthem, Bild einer infektiösen Mononukleose, S. 282 (Eissner, H.)

Disulfiram
Äthanol und Pentymal, Nachweis durch Ultrarotspektroskopie bei Vergiftung mit, S. 347 (Alha, A. R., V. Tamminen, A. L. Mukula, E. Levonen, A. Ruohonen und E. Salomaa)

E 605
s. Phosphorsäureester

Eibe
s. Taxus baccata

Endrin
und Parathion, Nachweis durch Ultrarotspektroskopie bei Vergiftung mit, S. 347 (Alha, A. R., V. Tamminen, A. L. Mukula, E. Levonen, A. Ruohonen und E. Salomaa)

Eserin
Percutane Resorption aus Benzol und verwandten Lösungsmitteln, S. 131 (Meyer, Fr., und L. Kerk)

Eubasin
Dauerschädigung durch intrathekale Applikation, S. 296 (Neugebauer, W.)

Gaschromatographie
s. Nachweismethoden

Glyceristrinitrat
Resorption durch die Haut, S. 331 (Gross, E., M. Kiese und K. Resag)

Jetrium
s. Dextromoramid

Kalypnon
s. Barbiturate

Kohlendioxyd
Vergiftung, tödliche, S. 269 (Neugebauer, W.)

Literaturübersicht
August 1959 bis August 1960, S. 371 (Schlosser, L.)

Mysoline
und Phenobarbiturat, Vergiftung, tödliche, S. 213 (Fazekas, I. Gy., und B. Rengei)

Nachweis, toxikologischer
s. Antihistaminica
Barbiturate
Blausäure
Cliradon
Noludar
Persedon
Saridon
Sedulon
Taxus baccata
Valamin

Nachweismethoden
Gaschromatographie, Anwendung in der toxikologischen Analyse (Vergiftungen mit Paraldehyd und Terpentinöl), S. 338 (Machata, G.)
Neutronen-Aktivierungsanalyse, Bestimmung von Thalliumspuren in menschlichen Haaren mittels, S. 359 (Specht, W., und D. Rohner)
Papierchromatographie, quantitative, von Barbitursäure-Derivaten aus dem Plasma, S. 189 (Frey, H.-H., G. Eberhardt und J. Ruste-(meyer)

Papierchromatographie, Erfahrungen beim Nachweis von Kalypnon, S. 335 (Degen, W., und G. Preisser)
Ultrarotspektroskopie in der gerichtschemischen Analytik. Untersuchung bei tödlichen Vergiftungen mit Tofranil, mit Parathion und Endrin, mit Nicotin und Parathion und mit Pentymal, Disulfiram und Äthanol, S. 347 (Alha, A. R., V. Tamminen, A.-L. Mukula, E. Levonen, A. Ruohonen und E. Salomaa)

Neo-Antergan
s. Antihistaminica

Neutronen-Aktivierungsanalyse
s. Nachweismethoden

Nicotin
und Parathion, Nachweis durch Ultrarotspektroskopie bei Vergiftung mit, S. 347 (Alha, A. R., V. Tamminen, A.-L. Mukula, E. Levonen, A. Ruohonen und E. Salomaa)

Noludar
Toxikologie, S. 1 (Pribilla, O.)

Palfium
s. Dextromoramid

Papierchromatographie
s. Nachweismethoden

Paraldehyd
Nachweis durch Gaschromatographie bei Vergiftung, S. 338 (Machata, G.)

Persedon
Toxikologie, S. 1 (Pribilla, O.)

Phenothiazinderivate
Vergiftung, akute, mit Chlorpromazin, S. 275 (Wütschke, J.)

Phosphamidon
s. Phosphorsäureester

Phosphorsäureester
Diisopropylfluorphosphat, Vergiftung mit, S. 151 (Erdmann, W. D., und O. Latki)
E 605-Vergiftung des Menschen, Nierenveränderungen bei, S. 107 (Adebahr, G.)
— Vergiftung, Ursache des protrahierten Verlaufs, S. 236 (Schaumann, W., und M. Schiller)
Phosphamidon, Toxikologie und Pharmakologie, S. 316 (Jaques, R., und H. J. Bein)
s. auch Endrin und Nicotin

Pilze
Vergiftungen in Florenz 1956—1958, S. 300 (Beani, L., G. Pepeu und P. F. Mannaioni)

Ricinussamen
Vergiftung bei Schulkindern, S. 145 (Kaszás, T., und G. Papp)

Säuren
Vergiftungen in Florenz 1956—1958, S. 300 (Beani, L., G. Pepeu und P. F. Mannaioni)

Saridon
Nachweis der Wirkkomponenten, S. 253 (Scheibl, F., und H. Wachter)

Schwefelhexafluorid
Inhalationstoxicität, Vergleich mit Selen- und Tellurhexafluorid, S. 140 (Kimmerle, G.)

Sedulon
Toxikologie, S. 1 (Pribilla, O.)

Selenhexafluorid
Inhalationstoxicität, Vergleich mit Schwefel- und Tellurhexafluorid, S. 140 (Kimmerle, G.)

Statistik
Bericht der Tätigkeit der Toxikologischen Klinik Florenz 1956—1958, S. 300 (Beani, L., G. Pepeu und P. F. Mannaioni)

Strophanthin
Strophoralkonzentrat, Vergiftung durch, S. 272 (Neugebauer, W.)

Strychnin
s. Wenckebach Tabletten

Sucht
und Entziehungserscheinungen nach Dextromoramid, S. 170 (Bochnik, H. J.)

Sulfonamide
s. Eubasin

Taxus baccata
Vergiftung, tödliche; Nachweis der Alkaloide aus Leichenorganen, S. 88 (Czerwek, H., und W. Fischer)

Tellurhexafluorid
Inhalationstoxicität, Vergleich mit Schwefel- und Selenhexafluorid, S. 140 (Kimmerle, G.)

Terokal-Leim
Einatmung von, Beeinträchtigung von Blutalkoholbefunden durch, S. 120 (Weyrich, G., und G. Hauck)

Terpentinöl
Nachweis durch Gaschromatographie bei Vergiftung, S. 338 (Machata, G.)

Tetrachloräthylen
Einatmung von, Einfluß auf Blutalkoholgehalt, S. 187 (Schleyer, F.)

Thallium
Bestimmung in menschlichen Haaren mittels Neutronen-Aktivierungsanalyse, S. 359 (Specht, W., und D. Rohner)
Vergiftung in der Schwangerschaft, S. 160 (Petersohn, K.-L.)
— in der zweiten Schwangerschaftshälfte, S. 156 (Erbslöh, J.)

Tofranil
Nachweis durch Ultrarotspektroskopie bei tödlicher Vergiftung, S. 347 (Alha, A. R., V. Tamminen, A.-L. Mukula, E. Levonen, A. Ruohonen und E. Salomaa)

Tränengas
s. Chloracetophenon

Tranquillizer
Vergiftungen in Florenz 1956—1958, S. 300 (Beani, L., G. Pepeu und P. F. Mannaioni)
s. auch Phenothiazinderivate

Trichloräthylen
Vergiftung, plötzlicher Tod durch, bei Einwirkung über längere Zeit, S. 229 (Schollmeyer, W.)

Ultrarotspektroskopie
s. Nachweismethoden

Valamin
und Stoffwechselprodukte, Isolierung und Identifizierung, S. 243 (Preuss, Fr. R., und E. Mayer)

Wenckebach-Tabletten
Vergiftung, tödliche, eines Kindes, S. 224 (Fazekas, I. Gy.)